

EUROKODEKS 1
Ehituskonstruksioonide koormused
Osa 1-2: Üldkoormused
Tulekahjukoormus

Eurocode 1
Actions on structures
Part 1-2: General actions
Actions on structures exposed to fire

See parandus on koostatud Euroopa standardi EN 1991-1-2:2004+NA:2007 „Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-2: General actions – Actions on structures exposed to fire“ eestikeelsele versioonile. Teatis paranduse kohta on avaldatud EVS Teataja 2014. aasta jaanuarikuu numbris.

EN 1991-1-2:2002/AC:2009 kohased muudatused

1 1.6 Tähised

„W“ definitsioonis kustutada „ja W_2 “.

2 B.2 Kasutamistingimused

Lõigus (2) asendada valem „(B.1)“

$$„D/W = \frac{W_2}{w_t} \quad (B.1)“$$

valemiga:

$$„D/W = \frac{W_2}{w_1} \quad (B.1)“$$

3 B.4.2 Sundtõmme

Lõigus (2) kirjutada valemi „(B.19)“

$$„T_f = 1200((A_f \cdot q_{f,d}) / 17,5 - e^{-0,00228\Omega}) + T_0 \quad (B.19)“$$

asemel:

$$„T_f = 1200(1 - e^{-0,00228\Omega}) + T_0 \quad (B.19)“.$$

EN 1991-1-2:2002/AC:2012 kohased muudatused

4 „Standardi EN 1991-1-2 rahvuslik lisa“ muutmine

Teises lõigus kustutada loetelust järgmised kirjed:

„— 3.3.1.1(1)“;

„— 3.3.1.2(1)“

ja

„— 3.3.2(1)“.

5 Lisa A muutmine

Lõigus (7) märkuse teises lauses asendada „ t_{lim} “ tähisega „ t_{max} “ järgmiselt: „Kui $t_{max} = (0,2 \cdot 10^{-3} \cdot q_{t,d}/O)$, siis piirab tulekahju õhu juurdepääs.“.

6 B.4.1 muutmine

Lõigus (3) joonise B.2 juures oleva tabeli esimeses reas ja esimeses tulbas asendada

„ $L_L = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ “ valemiga „ $L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ “.

Tabeli kolmandas reas kustutada vertikaalne joon esimese ja teise tulba vahelt ning lisada sõna „ja“ „ $h_{eq} < 1,25 w_t$ “ ja „akna kohal on sein“ vahele järgnevalt:

$L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$	$L_1 = \sqrt{L_H^2 + \frac{h_{eq}^2}{9}} \cong \frac{h_{eq}}{2}$	$L_1 \cong \frac{h_{eq}}{2}$
	$L_f = L_L + L_1$	$L_f = \sqrt{L_L^2 + \left(L_H - \frac{h_{eq}}{3}\right)^2} + L_1$
$h_{eq} < 1,25 w_t$ ja akna kohal on sein		Akna kohal ei ole seina või $h_{eq} > 1,25 w_t$

Joonis B.2 — Leegi mõõtmised õhu vaba liikumise olukorras“.

Lõigus (7) valemi (B.12) real asendada „või“ sõnaga „ja“ järgnevalt:

„ $L_f = L_L + h_{eq} / 2$ kui akna kohal on sein ja kui $h_{eq} \leq 1,25 w_t$ “ (B.12)“.

Muudatused Eesti rahvuslikus lisas

Teises lõigus kustutada rahvusliku valiku loetelust järgmised kirjed:

„— 3.3.1.1(1)“,

„— 3.3.1.2(1)“ ja

„— 3.3.2(1)“.

Kustutada rahvuslikust lisast järgmised jaotised: NA.3.3.1.1(1), NA.3.3.1.2(1) ja NA.3.3.2(1).

ICS 13.220.50 Ehitusmaterjalide ja -elementide tulepüsivus, 91.010.30 Tehnilised aspektid
Võtmesõnad: arvutus, ehituskonstruksioonid, eurokoodeksid, projekteerimine, tulekahjukoormus, üldkoormused

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonilisse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; telefon: 605 5050; e-post: info@evs.ee